



Hier kann ich was bewegen.
Von Anfang an.

Promotion im Bereich elektrische Antriebe

Wirtschaftlich, präzise, sicher und energieeffizient: Antriebs- und Steuerungstechnik von Bosch Rexroth bewegt Maschinen und Anlagen jeder Größenordnung. Unter der Marke Rexroth entstehen innovative Komponenten, maßgeschneiderte Systemlösungen und Dienstleistungen für mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation.

Das Studium absolviert und noch immer wissensdurstig? Als Doktorand finden Sie bei uns Ihre praxisorientierte Herausforderung mit hohem Anspruch. Wir unterstützen Sie von der Planung Ihrer Dissertation bis zum letzten Absatz durch persönliche Betreuung und den Austausch mit unserem Expertennetzwerk. Am Standort Lohr am Main entwickeln, produzieren und vertreiben wir Komponenten und Systeme für Antriebe und Steuerungen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von neuen Konzepten der Parameterermittlung für die Motoregelung von elektrischen Servomotoren
- Recherche des aktuellen Standes der Technik und Bewertung bekannter Streckenidentifikations- bzw. Parameteroptimierungsalgorithmen
- Erstellung einer Simulationsumgebung zur Untersuchung der Eignung der entwickelten Konzepte
- Praktische Umsetzung geeigneter Algorithmen im eingebetteten System und Verifikation auf dem Prüfstand
- Betreuung von Praktika und Abschlussarbeiten
- Dokumentation und Präsentation der durchgeführten Arbeiten

Ihr Profil:

- Sie haben einen sehr guten Hochschulabschluss (Diplom/Master) im Bereich Elektrotechnik oder vergleichbarer technischer Fachrichtungen
- Sie haben bereits Programmiererfahrung (z.B. C, C++, C#, IEC61134, Matlab)
- Eine selbstständige Arbeitsweise und hohe Eigeninitiative zeichnen Sie aus
- Analytisches Denkvermögen und eine schnelle Auffassungsgabe gehören zu Ihren Stärken
- Sie haben sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse

Wollen auch Sie mehr bewegen?
Start ab sofort möglich.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mit Rexroth mehr bewegen.

Datum: 28.02.2017
Referenzcode: DE00514212
Nation: Deutschland
Arbeitsort: Lohr am Main



Nutzen Sie unser Online-Bewerbungsformular und Ihre Informationen kommen schnell und sicher bei uns an.

Kontakt Personalabteilung

Kim Wannenwetsch
Tel.: +49(9352)18-4364

Kontakt Fachabteilung

Heiko Peter
Tel.: +49(9352)18-8595